



CORPORACIÓN MINERA DE BOLIVIA
EMPRESA MINERA COLQUIRI
SECCIÓN MANTENIMIENTO Y SERVICIOS



CONDICIONES TECNICAS	
	<p>MOTOR ELECTRICO P/LOCOMOTORA RUSA DE 7TN (nuevo) Locomotora: ENERGOMACHEXPORT (RUSA 7TN) Modelo: 7KP2 Potencia: 25 KW Tensión: 250 VDC Corriente: 107.6 A Aislación: Clase H (180 °C) ± 15% N° DELGAS :105 N° RANURAS: 35</p> <p>INDUCIDO MOTOR ELECTRICO P/LOCOMOTORA SERMINSA DE 10 TN (nuevo) Locomotora: SERMINSA 10TN Tensión: 250 VDC Potencia: 45 HP Velocidad de rotación: 1500 rpm Aislación: Clase H (180 °C) ± 15% N° ranuras 35 N° Delgas: 105 Eje: acero VCN Núcleo: fabricado en láminas de Fe-Si GNO, grado 50 A 600 Colector: 105 delgas (fabricado en Cu electrolítico 99.99%). Bobinas: armadura (en pletina de Cu electrolítico 99.99%).</p> <p>INDUCIDO MOTOR ELECTRICO P/LOCOMOTORA IMIM DE 10TN (nuevo) Locomotora: IMIM LTC 10TN Modelo: LTC 10 Tipo: M4 Potencia: 25 HP Tensión: 250 VDC Aislación: Clase H (180 °C) ± 15% N° DELGAS :81 N° RANURAS: 41 Eje: acero VCN Núcleo: fabricado en láminas de Fe-Si GNO, grado 50 A 600 Colector: 81 delgas (fabricado en Cu electrolítico 99.99%). Bobinas: armadura (en pletina de Cu electrolítico 99.99%).</p> <p>CONTROL COMPLETO TYPE LM-146J (nuevo) Control tipo Goodman LM-146J 9 levas, 5 ranuras en serie y 3 ranuras en paralelo. Debe incluir: Mecanismo de levas y eje de maniobra Mecanismo de levas y cubierta delantera Mecanismo de árbol de levas de velocidades Tambor inversor y barra de soporte Barras de soporte de contactos fijos y móvil Conjunto de guardallamas y bobina de soplo magnético Regleta de conexión</p>



CORPORACIÓN MINERA DE BOLIVIA
EMPRESA MINERA COLQUIRI
SECCIÓN MANTENIMIENTO Y SERVICIOS



	Aislamiento protector Carcasa completa
CONDICIONES ADICIONALES	<ul style="list-style-type: none">✓ Plazo de entrega: 180 días calendario✓ Certificación: debe contar con certificación de calidad del material utilizado.✓ Manual de partes✓ Manual de mantenimiento✓ Inspección: La unidad solicitante visitara y verificara el equipo antes que llegue a almacenes de la Empresa Minera Colquiri.✓ Garantía mínima de 12 meses.✓ Todos estos equipos deben ser de nuevos (se rechazará si estos equipos son usados, repotenciados o remanufacturados). Entregar: <ul style="list-style-type: none">✓ Prueba de aislamiento de bobinas de armadura >550 mohms (obligatorio)✓ Prueba de aislamiento de delga a delga de colector >550 mohms (obligatorio)✓ Control de balanceo dinámico de armadura a 850 rpm (obligatorio)✓ Una vez montada el inducido en el motor eléctrico se procederá a la prueba de motor DC.✓ La empresa adjudicada supervisará el montaje del motor, inducido en el motor eléctrico, asimismo, verificará su montaje en la locomotora y su posterior funcionamiento del motor en la locomotora (en caso de presentar el inducido nuevo mediciones fuera de las establecidas según norma, pruebas de funcionamiento con corrientes elevadas o calentamiento en la operación de la locomotora será rechazada y no se aceptará este trabajo.✓ La garantía del motor, inducido y control de mando es partir de la operación en la locomotora.